

# Zadání bakalářské práce

Student:

**Tomáš Doležel**

Studijní program:

B2341 Strojírenství

Studijní obor:

2303R002 Strojírenská technologie

Téma:

Měděné kompozitní povlaky vyloučené z pyrofosfátové lázně  
Composite Copper Coatings Electrolytically Deposited from  
Pyrophosphate Bath

Jazyk vypracování:

čeština

Zásady pro vypracování:

1. Teoretická řešení na zadané téma.
2. Příprava elektrolyticky vylučovaných kompozitních měděných povlaků.
3. Charakterizace připravených měděných povlaků.
4. Zpracování a vyhodnocení výsledků.

Seznam doporučené odborné literatury:

GALE, W.F. a T.C. TOTEMEIER, 2004. *Smithells Metals Reference Book: Mechanical testing*. 8th Edition. Elsevier, s. 21-1-21-23. ISBN 9780750675093. DOI:10.1016/B978-075067509-3/50024-5  
ASM International, 1990-2016. *ASM handbook Vol. 5 Surface Engineering*, 10th editon. Materials Park, Ohio: ASM International. ISBN 978-0-87170-384-2  
WILLIAMS, R. V. a P. W. MARTIN, 2017. *Electrodeposited Composite Coatings*. Transactions of the IMF. 42(1), 182-188. ISSN 0020-2967. DOI:10.1080/00202967.1964.11869925  
MOHYLA, Miroslav, 2006: *Technologie povrchových úprav kovů*. 3. vydání. Ostrava: VŠB – Technická univerzita. ISBN 80-248-1217-7

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalářské práce: **Ing. Hana Krupová**

Datum zadání: 18.12.2020

Datum odevzdání: 17.05.2021

---

prof. Ing. Radek Čada, CSc.  
vedoucí katedry

---

prof. Ing. Robert Čep, Ph.D.  
děkan fakulty